Manuel d’utilisation
Perceuse
Ref : KSTID1203

D E S H O M M E S D E M E T I E

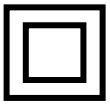
Sommaire

1. Symboles
2. Caractéristiques techniques
3. Description
4. Sécurité
5. Mise en place de l'outil
6. Mise en service
7. Conseils d'utilisation
8. Nettoyage et entretien
9. Elimination de déchets
10. Déclaration CE de conformité
11. Bon de garantie

1. Symboles

Lire attentivement la notice

Conformité aux normes de sécurité appropriée



Double isolation pour une protection supplémentaire

Protection des yeux

Protection des ouies

Protection des mains

2. Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V — 50Hz
Puissance absorbée	1200 W
Vitesse à vide	
1ière vitesse	0 – 1000 min^{-1}
2ième vitesse	0 – 3000 min^{-1}
Fréquence de frappe	17600 / 48000 min^{-1}
Diamètre de perçage	Béton : max 22 mm
	Acier : max 16 mm
	Bois : max 30 mm
Niveau de pression acoustique	Lacq = 96.7 dB(A).
Niveau d'intensité acoustique	Lw = 109.7 dB(A)
Vibration	10 .2 m/s^2
Poids	3.4 kg
Isolation	Double isolation ⧈ / Classe II

3. Description

L'appareil est conçu pour les travaux de perçage en frappe dans la brique, le béton et dans la pierre naturelle ainsi que pour le perçage dans le bois, le métal, la céramique et les matières plastiques. Les appareils avec réglage électronique et rotation à droite/à gauche sont également appropriés pour le vissage et le filetage.

1. Mandrin à serrage rapide
2. Butée de profondeur
3. Poignée supplémentaire
4. Commutateur « Perçage/Perçage à percussion »
5. Molette de présélection de la vitesse 1 ou 2
6. Commutateur du sens de rotation
7. Molette de réglage de la vitesse
8. Bouton de verrouillage de l'interrupteur Marche/Arrêt
9. Interrupteur Marche/Arrêt

Vérifier la machine, les pièces et accessoires mobiles pour détecter les dommages éventuels

4. Sécurité

Pour travailler sans risque avec cet appareil, lire intégralement au préalable les instructions d'utilisation et les remarques concernant la sécurité. Respecter scrupuleusement les indications et les consignes qui y sont données. Avant la première mise en service, laisser quelqu'un connaissant bien cet appareil vous indiquer la façon de s'en servir. Conserver ce manuel d'utilisation à proximité de la machine.

Vérifier toujours si la tension électrique de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.
Si le cordon d'alimentation électrique est endommagé ou rompu pendant le travail, ne pas y toucher. Extraire immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique. Ne jamais utiliser un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé.

Porter des lunettes de protection et des gants de protection. Mettre une paire de chaussures solides. Pour prévenir toute atteinte à l'ouïe, porter une protection antibruit.

- Les personnes portant les cheveux longs doivent se munir d'un protège-cheveux. Ne travailler qu'avec des vêtements près du corps.
- Monter un disjoncteur différentiel (courant de déclenchement : 30 mA max.) en amont des appareils utilisés en plein air. N'utiliser qu'un câble de rallonge électrique autorisé pour les travaux à l'extérieur.
- Ne brancher l'appareil que si celui-ci est en position « Arrêt ».
- Toujours ramener les câbles à l'arrière de l'appareil.
- Ne jamais porter l'appareil par son cordon d'alimentation.
- Pour effectuer des travaux de perçage, utiliser la poignée supplémentaire **3**.
- **Utiliser des détecteurs appropriés afin de déceler des conduites cachées ou consulter les entreprises d'approvisionnement locales.** Un contact avec des conduites d'électricité peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Un endommagement d'une conduite de gaz peut provoquer une explosion. La perforation d'une conduite d'eau provoque des dégâts matériels et peut provoquer un choc électrique.
- Le blocage de l'outil de perçage provoque de fortes réactions au niveau de l'appareil. Dans ce cas-là, arrêter immédiatement l'appareil.
- Pendant le travail avec cet appareil, le tenir toujours fermement avec les deux mains.
- Adopter une position stable et sûre.
- Attention lors de la pose des vis longues : elles peuvent glisser.
- Visser en 1ère ou avec une vitesse de rotation réduite.
- N'appliquer l'appareil sur un écrou ou une vis que lorsqu'il est à l'arrêt.
- Avant de déposer l'appareil, toujours le mettre hors fonctionnement et attendre l'arrêt total de l'appareil.
- Ne jamais permettre aux enfants d'utiliser cet appareil.
- Ranger l'appareil et ses accessoires hors de portée des enfants.
- Utiliser uniquement les accessoires d'origine prévus pour cet appareil.

5. Mise en place de l'outil

Ouvrir le mandrin de perçage de sorte que l'outil puisse être monté. Monter l'outil.

Mandrin de perçage à serrage rapide
Le blocage de broche automatique permet un changement d'outil rapide et aisé. Bien visser la douille du mandrin à serrage rapide en la tournant fortement à la main, la touche de blocage de la broche étant appuyée, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de déclic perceptible. Le mandrin de perçage se trouve verrouillé automatiquement.
Pour déverrouiller et pour pouvoir ainsi enlever l'outil, tourner dans le sens inverse la douille.

Poignée supplémentaire/Butée de profondeur
Pour effectuer des travaux de perçage, utiliser la poignée supplémentaire 3.
La poignée supplémentaire peut être montée soit à droite, soit à gauche du collet de la broche au moyen de la vis papillon.
La butée de profondeur **2** permet de régler la profondeur de perçage.

6. Mise en service

Tenir compte de la tension du secteur!
La tension de la source de courant doit correspondre aux indications figurant sur la plaque signalétique de l'appareil. Les appareils fonctionnant sous 230 V peuvent également être exploités sous 220 V.

Mise en fonctionnement /Arrêt
Afin de **mettre** l'appareil **en fonctionnement**, appuyer sur l'interrupteur Marche/Arrêt **9** et le maintenir appuyé.

En fonction de la pression exercée sur l'interrupteur Marche/Arrêt **9**, l'appareil fonctionne à une vitesse comprise entre 0 et le maximum. Une légère pression fait tourner l'appareil à petite vitesse, ce qui permet un démarrage précis et en douceur. Ne pas trop solliciter l'appareil qui risque sinon de s'arrêter.

Afin de le **bloquer**, bloquer l'interrupteur Marche/Arrêt **9** dans cette position à l'aide du bouton de blocage de fonctionnement **8**.
Afin d'**arrêter** l'appareil, relâcher l'interrupteur Marche/Arrêt **9** ou appuyer sur l'interrupteur et le relâcher.

Présélection de la vitesse de rotation
A l'aide de la molette de réglage **7**, il est possible de présélectionner la vitesse de rotation nécessaire (même pendant que l'appareil est en fonctionnement).

Inversion du sens de rotation
N'actionner le commutateur du sens de rotation 6 qu'à l'arrêt total de l'appareil.
Le sens de rotation de l'appareil peut être modifié à l'aide du commutateur du sens de rotation **6**. Cela n'est toutefois pas possible en actionnant l'interrupteur Marche/Arrêt **9**.

Rotation à droite (perceuse en main)
Pousser à fond le commutateur du sens de rotation vers la gauche (perçage, perçage à percussion, vissage, etc.).

Rotation à gauche (perceuse en main)
Repousser à fond le commutateur du sens de rotation vers la droite « Rotation à droite » (pour les travaux de desserrage, de dévissage de vis et d'écrous).

Perçage et perçage à percussion

Perçage et vissage
Mettre le commutateur **2** sur le symbole « Perçage et vissage ».

Perçage à percussion
Mettre le commutateur **2** sur le symbole « Perçage à percussion ».
Le commutateur **2** s'encliquette de manière perceptible. Il ne peut pas être actionné lorsque la perceuse est en fonctionnement, le moteur doit être à l'arrêt.

Changement du mandrin
Serrer la clé mâle coudée pour vis à six pans creux avec le côté le plus court dans le mandrin de serrage.

Desserrer le mandrin
Poser la machine sur un support stable (p. ex. établi). Maintenir la machine et dévisser le mandrin comme si c'était une vis, en tournant à gauche. Un mandrin qui serait trop serré peut être desserré en donnant un léger coup sur le côté le plus long de la clé mâle coudée pour vis à six pans creux.
Serrer le mandrin
Pour monter le mandrin, procéder en sens inverse.

Le mandrin de perçage doit être serré à un couple de serrage de 20 – 25 Nm environ.

7. Conseils d'utilisation

La vitesse de rotation et le couple dépendent du matériau à travailler et peuvent être déterminés par des essais pratiques. Commencer toujours avec le plus petit réglage. Après avoir travaillé à une petite vitesse de rotation pendant une période relativement longue, faire travailler l'appareil à vide à la vitesse de rotation maximale pendant une durée de 3 minutes environ afin de le laisser refroidir.
Pour percer des carreaux de faïence, mettre le commutateur 2 sur le symbole « perçage et vissage ». Une fois le carreau de faïence percé, positionner le commutateur sur le symbole « perçage à percussion » et poursuivre le travail en mode de perçage en frappe.
Des forets en carbure sont nécessaires pour les travaux de perçage dans le béton, la pierre et la maçonnerie.

8. Nettoyage et entretien

Avant toute intervention sur l'appareil proprement dit, toujours retirer la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.

Pour obtenir un travail sûr et satisfaisant, nettoyer régulièrement l'appareil ainsi que ses ouïes de refroidissement.
Nettoyez régulièrement le carter au moyen d'un chiffon doux, de préférence à l'issue de chaque utilisation. Enlever les poussières qui adhérent aux ouies de refroidissement à l'aide d'un pinceau. En présence de saleté tenace, employez un chiffon doux humecté d'eau savonneuse. Proscrivez l'emploi de solvant comme l'essence, l'alcool, l'ammoniaque etc.
Car ces substances attaquent les pièces en plastique.

Toute réparation ne doit être confiée qu'à une station de service après-vente agréée et uniquement avec des pièces d'origine.

9. Elimination de déchets

Les outils électroportatifs, ainsi que leurs accessoires et emballages, doivent pouvoir suivre chacun une voie de recyclage appropriée.

Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères !
Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa réalisation dans les lois nationales, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être séparés et suivre une voie de recyclage appropriée.

10. Déclaration CE de conformité

Aux dispositions des directives Européennes

- Compatibilité Electromagnétique (89/336/EEC, amendé par 93/68/EEC)
- Machines (98/37/CE)
- Basse tension 2006/95/EC
- Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses (2002/95/EC)
- Déchet d'équipement électrique et électronique (2002/96/EC)

Et aux normes suivantes:

- EN 55014-1:2000/A1: 2001/+A2:2002
- EN 55014-2:1997/+A1:2001
- EN 61000-3-2:2000
- EN 61000-3-3:1995/+A1:2001
- EN 60745-2-1:2003
- EN 60745-1:2003+A1:2003

Nous soussigné « société GAREM » déclarons, en tant qu'importateur, que le produit :
PERCEUSE, type: KSTID1203
Est conforme aux normes Européennes applicables.

Fait au Pont de Cé, le 25 septembre 2007.

L'importateur :

GAREM
19 r Joseph Cugnot
49130 LES PONTS DE CE, France.

Thierry D'Hueppe, directeur.

11. Bon de garantie

NOUS VOUS REMERCIONS ET VOUS FELLICITONS POUR L'ACHAT DE VOTRE MATERIEL ELECTROPORTATIF PROFOR.
CELUI-CI EST GARANTI CONTRE TOUT DEFAUT DE FABRICATION PENDANT UNE PERIODE DE 24 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT, LE TICKET DE CAISSE OU LA FACTURE FAISANT FOI.
CEPENDANT DANS LE CADRE DES OUTILS A BATTERIE RECHARGEABLE, LES BATTERIES NE SONT GARANTIES QUE POUR UN DELAI DE 6 MOIS A COMPTER DE LA DATE D'ACHAT.
LE CONSTRUCTEUR ASSURE LE REMPLACEMENT DE TOUTES LES PIECES RECONNUES DEFECTUEUSES PAR UN DEFAUT OU UN VICE DE FABRICATION. EN AUCUN CAS LA GARANTIE NE PEUT DONNER LIEU A UN REMBOURSEMENT DU MATERIEL OU A DES DOMMAGES ET INTERETS DIRECTS OU INDIRECTS.
CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS :

- LES MACHINES DESTINEES A LA LOCATION
- UNE UTILISATION ANORMALE DES MACHINES
- UNE UTILISATION A DES FINS PROFESSIONNELLES
- TOUTES MODIFICATIONS APPORTEES SANS L'AUTORISATION DU CONSTRUCTEUR
- LE CONSTRUCTEUR DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN MATIERE DE RESPONSABILITE CIVILE DECOULANT D'UN EMPLOI ABUSIF OU NON CONFORME AUX NORMES D'EMPLOI DES MACHINES.
- LES EVENTUELS FRAIS DE RETOUR (PORT +EMBALLAGE).

AUSSITOT APRES L'ACHAT NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE BIEN LIRE ATTENTIVEMENT LA NOTICE D'UTILISATION AVANT LA PREMIERE MISE EN SERVICE ET DE VERIFIER L'ETAT INTACT DE VOTRE MATERIEL.
LORS D'UN RETOUR DE MATERIEL AU TITRE DE LA GARANTIE CONTACTER VOTRE MAGASIN DISTRIBUTEUR ET RETOURNER LA PREUVE D'ACHAT AVEC CE BON DUMENT REMPLI.

N° DE REFERENCE DU MATERIEL :
DATE D'ACHAT :
LIEU D'ACHAT :
DATE DE RETOUR :